



ИНН 3123178430 ,ОГРН 1083123007571 ,ОКПО 83604273, р/с 40702810207000006665
В Сберегательном банке Российской Федерации (ОАО), Центрально-черноземный банк, БИК
041403633, Белгородское отделение № 8592, к/с 30101810100000000633.
ООО «ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ «ТЭС»

308000 БЕЛГОРОД, УЛ. ЩОРСА 62.
МОБ.ТЕЛ. +7 920-202-45-90,+7 920-200-60-27
WWW.TES31.RU , E-MAIL:INFO@TES31.RU

Позвольте предложить ,ВАШЕМУ. ВНИМАНИЮ НАШИ УСЛУГИ ПО СНИЖЕНИЮ ЗАТРАТ СЖАТОГО ВОЗДУХА (ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ) НА ТРАНСПОРТИРОВКУ МАТЕРИАЛА КАМЕРНЫМИ НАСОСАМИ В УСЛОВИЯХ, ВАШЕГО, ПРОИЗВОДСТВА. ООО «ТЭС» НА ОСНОВЕ ЗАПАТЕНТОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛО -ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ МОДЕРНИЗИРУЕТ КАМЕРНЫЕ НАСОСОВ ВСЕХ МАРОК И ГАРАНТИРОВАННО СНИЖАЕТ РАСХОД СЖАТОГО ВОЗДУХА(ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ) ОТ 30 % ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ МАТЕРИАЛА.

ВНЕДРЕНИЕ ДАННОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ПОЗВОЛЯЕТ ВАМ ВЫВЕСТИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫСВОБОДИВШЕЕСЯ КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СНИЗИТЬ НАГРУЗКУ НА ДЕЙСТВУЮЩИЕ КОМПРЕССОРА.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КАМЕРНЫХ НАСОСОВ ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ УПРОЩАЕТСЯ, ЧТО ВЛЕЧЁТ ЗА СОБОЙ СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ. ОСУШКА ВОЗДУХА НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫПОЛНЯЕМОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ КАМЕРНЫХ НАСОСОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ АНАЛИТИЧЕСКИМИ ВЫРАЖЕНИЯМИ.

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЖАТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ РАБОТЫ ОДНОГО КАМЕРНОГО НАСОСА:

$$\Delta_{\text{эл}} = K_{\text{и}} \times T_{\text{год}} \times Q_{\text{п}} \times (P_1 - P_2) \times Q_1, \text{ кВт/час},$$

где: $\Delta_{\text{эл}}$ -ГОДОВАЯ ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ; $K_{\text{и}}$ -КОЭФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ; $T_{\text{год}}$ - ГОДОВОЙ БАЛАНС РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ 365 ДНЕЙ \times 24 Ч.;

$Q_{\text{п}}$ - ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КАМЕРНОГО НАСОСА, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЦЕМЕНТНОЙ МЕЛЬНИЦЫ;

P_1 -РАСХОД СЖАТОГО ВОЗДУХА НА ТРАНСПОРТИРОВКУ 1 Т ЦЕМЕНТА КАМЕРНЫМ НАСОСОМ ДО РЕКОНСТРУКЦИИ;

P_2 - РАСХОД СЖАТОГО ВОЗДУХА НА ТРАНСПОРТИРОВКУ 1Т ЦЕМЕНТА КАМЕРНЫМ НАСОСОМ ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ;

Q_1 - УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРОИЗВОДСТВО 1 м^3 СЖАТОГО ВОЗДУХА.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В РУБЛЯХ: $\Delta_{\text{руб}} = \Delta_{\text{эл}} \times C_{\text{эл}}$, (РУБ.),

ГДЕ: $\Delta_{\text{эл}}$ - ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕКОНСТРУКЦИИ, кВт/час; $C_{\text{эл}}$ - ЦЕНА 1 кВт/час для ПРЕДПРИЯТИЯ (2 РУБ.); $K_{\text{и}}$ = ОТ 0,7 ДО 0,9

$Q_{\text{п}}$ =60 Т/ЧАС ДЛЯ 2-Х КАМЕРНОГО ТА-29; $Q_{\text{п}}$ =100 Т/ЧАС ДЛЯ ТА-28

P_1 =100-120 $\text{м}^3/\text{Т}$; P_2 =50 $\text{м}^3/\text{Т}$; Q_1 =0,1 кВт \times ЧАС/ м^3

$\Delta_{\text{руб}} \text{ТА-29} = (0,7; 0,9) \times 365 \times 24 \times 60 \times (100-50) \times 0,1 \times 2 = 3679200; 4730400$

$\Delta_{\text{руб}} \text{ТА-28} = (0,7; 0,9) \times 365 \times 24 \times 100 \times (100-50) \times 0,1 \times 2 = 6132000; 7884000$

$\Delta_{\text{руб}} \text{ТА-29}$ ОТ 3 679 200 ДО 4 730 400 РУБ.; $\Delta_{\text{руб}} \text{ТА-28}$ ОТ 6 132 000 ДО 7 884 000 РУБ.

С УВАЖЕНИЕМ,

ДИРЕКТОР ООО «ТЭС»

С.Н.Ефременко

ЕФРЕМЕНКО С.Н.